AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, ~~rue de Curambourg~~ B.P. 210
45403 ~~FLEURY-LES-AUBRAIS~~ CEDEX
C. C. P. : La Source 4604-25 C

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

BULLETIN TECHNIQUE N° 280 31 JANVIER 1980

REABONNEMENT AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Nous demandons à nos abonnés qui n'ont pas encore renouvelé leur abonnement de bien vouloir le faire le plus rapidement possible.

Nous rappelons que le prix de l'abonnement ordinaire est fixé à 60.00 F pour 1980. Pour plus de détails, il est possible de se reporter au Bulletin du mois de Décembre dernier.

*
* *
*

GROSSE ALTISE / COLZA /

Depuis un mois, une certaine AUGMENTATION DES POPULATIONS LARVAIRES de grosse altise EST NOTEE. Les niveaux d'infestation sont en général relativement faibles mais dans certaines situations le seuil d'intervention, DEUX LARVES EN MOYENNE PAR PLANTE, est atteint. Il convient donc de réaliser dès maintenant de nouveaux sondages dans les cultures, sur une cinquantaine de plantes, afin de s'assurer qu'un traitement n'est pas nécessaire. Si une intervention s'avère utile, il convient de préférer un insecticide à base de PARATHION ETHYL à raison de 300 grammes de matière active par hectare ou de PARATHION METHYL à raison de 350 grammes de PARATHION par hectare. L'emploi d'un OLEOPARATHION à la dose de 350 grammes de PARATHION par hectare est conseillé sur un feuillage mouillé lorsque l'on craint un lessivage important.

CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL

En Champagne Berrichonne, la migration des larves du charançon du bourgeon terminal se poursuit très lentement. En cas de risque pour la culture, peuplement faible et niveau d'infestation élevé, IL EST ENCORE POSSIBLE D'INTERVENIR avec le FENTHION (Leybacid) à la dose de 750 grammes de matière active par hectare ou encore un OLEOPARATHION à raison de 360 grammes de matière active par hectare.

PSYLLES DU POIRIER / ARBRES FRUITIERS /

Ces ravageurs sont actuellement observés dans des vergers de poiriers. Les populations sont extrêmement variables d'un verger à un autre.

Les travaux récents d'ATGER de l'Institut National de la Recherche Agronomique (I. N. R. A.) ont montré qu'il était PRIMORDIAL D'EFFECTUER UN TRAITEMENT D'HIVER PRECOCE POUR DETRUIRE LES ADULTES HIVERNANTS.

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

Stades repères du pêcher

Dessins de M. BAGGIOLINI



A

Bourgeon d'hiver

Caractérise l'état de repos de l'arbre. Bourgeon brunâtre, velu et aigu.



B

Bourgeon gonflé

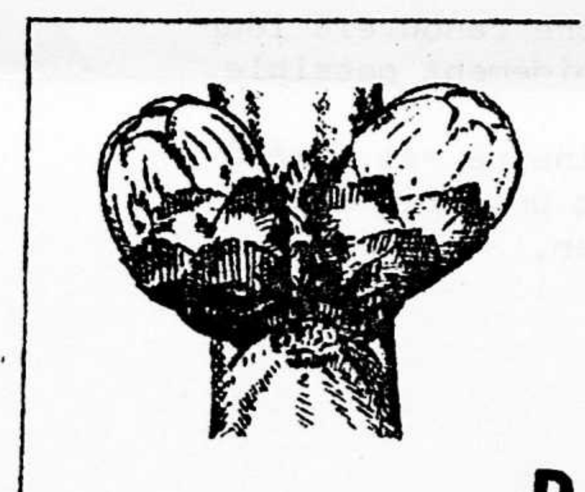
Le bourgeon commence à s'arrondir ; les écailles s'écartent et apparaissent blanchâtres à la base.



C

On voit le calice

Le bourgeon gonfle, s'allonge et présente une pointe blanchâtre constituée par les sépales du calice.



D

On voit la corolle

Les sépales s'ouvrent et laissent voir la corolle rose au sommet du bourgeon.



E

On voit les étamines

Le bouton rose s'ouvre partiellement ; les étamines apparaissent.



F

Fleur ouverte

Les pétales sont complètement étalés ; c'est la pleine floraison.



G

Chute des pétales

Les pétales tombent ; les étamines s'enroulent ; la fécondation a eu lieu.



H

Fruit noué

L'ovaire grossit et le fruit noué apparait, repoussant vers le haut la collerette desséchée du calice.



I

Jeune fruit

Libéré de la collerette du calice, le jeune fruit, très velu, grossit rapidement.

L'appréciation objective de l'état du verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un même arbre.

On considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

(Extrait de la « Revue romande d'Agriculture, de Viticulture et d'Arboriculture », 8, N° 4, pp. 28-29, 1952.)

- PRODUITS CUPRIQUES (Nombreuses spécialités) : 500 de cuivre métal,
- CAPTAFOL (Difosan FLO ou Orthodifolatan) : 120,
- CAPTANE (Phytocape ou Prodacap ou Orthocide ou Suprilane...):250,
- FERBAME (Ferbamate ou Sepifer) : 175,
- THIRAME (Thirbane ou Pomarsol ou Thirasan ou Prodathio...) : 175,
- ZIRAME (Pomarsol Z ou Prodaram ou Carbazinc ou Sépilate ...) : 175.

Pour ce traitement précoce, il est préférable d'utiliser un produit cuprique.

Lorsque le départ de la végétation est rapide et les pluies peu abondantes, un seul traitement suffit s'il est appliqué dès que le pêcher arrive au stade sensible. Par contre si le printemps est frais et les pluies abondantes, une autre application doit être envisagée, mais son intérêt diminue au fur et à mesure que la végétation se développe. LA PERIODE DE SENSIBILITE SE TERMINE PRATIQUEMENT AVEC L'ETALEMENT DES PREMIERES FEUILLES.

Pour les variétés plus tardives, il conviendra d'intervenir dès que la plupart des bourgeons à bois seront arrivés au stade sensible défini précédemment.

En cas de gel et de pluies froides, des accidents sont à craindre avec les produits cupriques lorsque l'application a lieu moins d'une dizaine de jours après la taille.

TABLEAUX DES STADES REPERES

Les stades repères des principales espèces fruitières sont diffusés chaque année dans les Bulletins Techniques. Dans nos conseils, il est fréquemment fait mention de ces stades et nous demandons à nos abonnés de les conserver. Le stade d'un bourgeon est obtenu par comparaison avec les figures du tableau correspondant. Le stade de la culture est celui de la majorité de ses bourgeons.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription
Phytosanitaire "CENTRE",

G. BENAS

P 383

Cette intervention doit être réalisée lorsque les femelles ont atteint leur maturité sexuelle ; à ce stade elles sont très sensibles aux insecticides, mais il est nécessaire d'intervenir avant les premières pontes, les oeufs étant très résistants. Ce traitement précoce permet également de LIMITER D'UNE FACON TRES IMPORTANTE LES INTERVENTIONS en cours de saison contre les psylles et il n'a pas d'action sur les auxiliaires, ceux-ci n'étant pas actuellement présents dans les vergers.

Des examens successifs ont été réalisés par la Station d'Avertissements Agricoles pour suivre l'évolution de la maturité sexuelle des femelles récoltées par frappage dans différents vergers de la région. Actuellement dans la majorité des situations observées, le seuil de 50 % des femelles fécondées et aptes à pondre est atteint, voire même dépassé. Les tout premiers oeufs ont même déjà été observés dans un verger de l'Indre-et-Loire. Les premières pontes importantes devraient être déposées lorsque la température atteindra 10° pendant au-moins deux jours.

Dans les vergers infestés, il est donc nécessaire de REALISER UN TRAITEMENT DES QUE POSSIBLE lorsque la température atteindra au moins 10° pendant deux jours, l'intervention ayant lieu le deuxième jour.

Les produits utilisables sont les suivants :

- COLORANTS NITRES : DNOC (Bonitrol crème ou Jackyl S ou Sandoline A fluide ou Nitricide 50 ...) : 600 g de matière active par hectolitre d'eau.

- HUILES JAUNES (Ditrol 50 ou Véraline 3 fluide ou Dinitrol 3 ou Seppic verger...): 2 à 3 litres de spécialité par hectolitre d'eau auxquelles on ajoute du DNOC pour renforcer l'action du traitement de telle façon que l'on ait 400 g de DNOC par hectolitre d'eau.

- PYRETHRINOIDES DE SYNTHESE :
  * DECAMETHRINE (Décis) : 1,75 g de matière active par hectolitre d'eau,
  * FENVALERATE (Sumicidin 10) : 10 g de matière active par hectolitre d'eau,
  * PERMETHRINE (Ambush , Perthrine) : 8,75 g de matière active par hectolitre d'eau.

Afin d'éviter les risques d'accoutumance des psylles vis-à-vis des pyréthrinoïdes il est préférable pour cette intervention d'utiliser les colorants nitrés ou les huiles jaunes.

LA CLOQUE DU PECHER

La protection du pêcher contre la cloque n'est nécessaire que pendant une courte période. Le stade végétatif à partir duquel les contaminations sont possibles se situe DES QUE LE BOURGEON A BOIS S'ALLONGE LEGEREMENT, S'ENTROUVRE, LAISSANT APPARAITRE, SI ON LE REGARDE PAR DESSUS, LE POINT VERT OU ROUGEATRE DE LA PREMIERE FEUILLE (stade B).

Les conditions climatiques n'ont pas permis jusqu'à ce jour une reprise nette de la végétation des pêchers, mais dès le premier réchauffement important, le stade sensible risque d'être rapidement atteint.

Il conviendra donc de surveiller les pêchers afin d'appliquer le traitement au moment le plus favorable. Ce premier traitement est toujours le plus efficace. On choisira l'un des produits suivants (les doses sont exprimées en grammes de matière active par hectolitre d'eau) :

.../...